

wnym kierunku. Względna prędkość obu ciał wynosiła zatem 77 kilometrów na sekundę. Przejście ziemi nad przelotem komety trwało będzie około trzech godzin.

Na dniu 19 maja kometa stanie się widzialna na pozbudnim niebie około godz. 11-tej w nocy. ale blask pełni kłębowca nie pozwoli nam go zrazu dobrze widzieć.

Gdy ziemia z 18 na 19 maja będzie przechodziła przez ogon komety, to znajdzie to wówczas, gdy u nas będzie noć. W tym samym mniej więcej czasie w miejscowościach, na przeciwnym półkuli południowej, znajdzie łuna ciekawie zjawisko.

Zjawiskiem tem będzie przejście komety przez tarczę słoneczną. Według dokładnych obliczeń, kometa zetknie się z tarczą słoneczną o g. 9-jej 58 m. po północy (według naszego czasu), poczem wkroczy na tarczę, przebiegnie na niej ciekawie prawie poziomą nieco pośrodku środka tarczy, a w połowie potem ukaże się po przeciwnym stronie słońca. Oczywiście tego słowa „ukaże się” nie należy brać dosłownie, gdyż możliwości zobaczenia komety w sąsiedztwie słońca jest wynikiem czosm.

Zjawisko powyższe jest bardzo ważne, ponieważ daje nam możność czynienia pewnych prób, zmierzających do zbadania budowy jądra komety. Naturalnie, trudno przesądzić, o ile skutki jakieś będą mogły być osiągnięte. Kiedy kometa r. 1882, która była tak jasna, że w sąsiedztwie słońca obserwowano ją mogła, weszła na tarczę słoneczną, zniknęła ona na niej momentalnie bez śladu. Dlatego narzędzia astronomów i metody badań są tak niedokładne, że przecież, jeżeli ślad komety na tarczy słońca był może się dostrześć.

Zachodzi tu wszakże jedna okoliczność nieprzychylna, mianowicie brak większych obserwatoriów w tej części świata, gdzie przejście mogło być widzialne. Tylko obserwatorium japońskie w Tokio, oraz obserwatorium w Zo-so ko Seanghaju mogą być brane w rachubę. Prócz tego udaje się do wachodniej Azji jedna ekspedycja amerykańska.

Cel badania jest dwójaki. Całe mowstwo spostrzeżeń przemawia za tem, że jądro komety nie jest ciałem jednolitem, lecz składa się z części oddzielonych znacząco od siebie. Z tego powodu obserwacji tych oddzielnych części nie możemy nie, przejście komety przez tarczę słoneczną, dała możliwość zbadania w tej dziedzinie pewnych wyjaśnień.

Z pomocą bardzo dokładnych przyrządów punkt na tarczy słonecznej, widzialny pod kątem 0-1 sekundy luku, może być jeszcze dostrzeżony. Aby było ciałem znajdujące się od słońca w tej odległości, w jakiej znajduje się 19 maja kometa Halleya, widzialne z ziemi, na tarczy słonecznej przedstawiało się jako taki punkt, musiałoby ono mieć średnicę długości 119 kilometrów. Jeżeli więc w jądrze komety są części o takich rozmiarach, to można by je stwierdzić. Utwierdzenie obrzydliwe w tego rodzaju badaniach, że nam dzisiaj fotografia i aparaty, być może skutki jakieś osiągnięte zostaną, to tylko fotografii zawiadzać go będzie trzeba. Drugiem ważnem zadaniem będzie dokładniejsze zbadanie składu chemicznego gęstości materii, oraz zdołanie lepszego pojęcia o gęstości materii.

— Słyszałam także, jak wygląda ta cywilizowana miłość. Onegdaj, około godziny 2 w nocy siedział sobie na łóżku jakiś młody człowiek w pelerynie i w wielkim kapeluszu i jakiś „ona” w maleńkiej czapeczce przyszedł za nim — siedli cicho — rozparli się na siebie, owinieli się w pelerynę i siedzieli w milczeniu. Naraz nagle się odwrócił.

— Wiesz Stachu, żyjemy ze sobą tak długo, możemy żyć ze mną zaręczony?

— Wiednie nad tem myślę — odparł on. Z punktu fizyologicznego rzecz biorąc, uważam zaręczyny za jedno plus w moim życiu. Z punktu psychologicznego nie mogę się zgodzić na to, jakoby ty była miła, moim dopomieniem. Bo ja jestem nieczysty, a ty jesteś czysta. To jest wóbec kobiety nadszawizem — pamiętasz, jak powiedział Nietzsche?

— A zapomniałeś o tem, co mówi Przyszły? Pamiętasz, co mówił Tchim?

— I zaczęli wymieniać całą szereg rozmaitych nazwisk jakichś wielkich ludzi. mówili bardzo uczenie, a skończyli na tem, że życie jest marne i że szkoda myśleć nad tem, co człowiek czyni, bo to się na nic nie zda. Westchnęli i zamilkli. Mielili tak z kwadrans, może dłużej, wreszcie on szepnął: Życie jest podłe! Chodźmy się napić!

— Chodź — Chopin, gdyby żył, toby pił.

— I poszli.

— Tych inteligentnych młodych ci się toż samość może nie przesadzać w nocy. Ale te mi się nie podobają. Za to podobają mi się kiedys jakiś młody duszars.

— Przyszedł z dziewczyną od masażu, gadał naprzód o wędzonkach i kiebasach, potem o małżenstwie, a wreszcie on zaczął śpiewać półgłosem: „Usta miękka, dusza śpiewa” i t. d.

— Ci są najprędzej porozumieni, bo na drugi dzień mieli się dać na zapowiadzi.

— To się tak wszyscy okropnie kochają? Patrzcie komu — owała się latarnia.

— No, nie wszyscy — rzekła wata. Kiedys przysłała tutaj jakąś starą, brzydka, gruba obywatelka z miasteczka. Siadła, a obok niej mały, chudy żydowin w chalcie.

ryli, z której jest utworzona. W tym względzie fotografia w połączeniu ze spektroskopem może oddać nam wielkie usługi.

Kiedy ogon komety otulił nas swą jasną powłoką, to był może rozkład nieświeżego, nieświeżego, nieświeżego. Nie możemy powiedzieć, jak jaskrawe jaskrawość wybitnie, ponieważ w bezpośredniej bliskości światła ogona będzie bardzo mało skoncentrowane, ale wystąpi może jakiś blask fosforujący. W każdym razie część nieba, dyamentalnie przedziwne słońce, znajdując się pod poziomem, porostanie ciemną, gdyż w tym kierunku patrzeć będziemy widzieć od ogona. Kiedy wewnątrz jest pusty (tworzy rodzaj lejka). Gdyby więc w istocie wystąpiła okrągła ciemna plama naprzeciw słońca, mielibyśmy dostateczną podstawę do wniosku, że ciemność widzialna w innych częściach nieba pochodzi od ogona komety.

Najciekawszy byłoby zresztą, gdyby można zdobyła trochę materii ogona, która może w czasie przejścia ziemi dostać się do jej atmosfery. Naturalnie przemysłka ta może być tylko minimalna i przedwzrostkiem trzeba byłoby szukać w wyższych warstwach atmosfery. Planowane są wioły balonami w celu zdobycia powietrza z tych wyższych warstw i poddania go szczegółowemu zbadaniu chemicznemu. Jednakowoż z biegiem czasu materia ta i do warstw niższych przedostanie się musiała.

Ciekaw gatunek cyfry, który, jak wiemy, stanowi główną część składową komety, jest większy od ciężaru gątkowego powietrza blisko dwa razy. Jeżeli więc dostanie się on do atmosfery, to z czasem spadnie i do najbliższych jej warstw, przylegających do powierzchni ziemi. Wtedy wydzielanie go z powietrza nie będzie przedstawiało trudności, gdy zwastyn, że wydzielono o powietrza np. pierwiastek ksenon, gaz, którego jedna objętość przypada na 30,000,000 takich samych objętości powietrza. Między badania polega na skraplaniu powietrza i następnie destylacji, skutkiem której natulić się przy wzniesieniu temperatury te gazy wędzną, które skrapla się przy niższej temperaturze. Cyfry np. skrapla się już przy temperaturze — 34°C. Ale skraplenie jego jest nadzwyczaj łatwe. Technika skraplania powietrza jest dzisiaj tak doskonałą, że na godzinę 1000 metrów sekcji powietrza zamienić można na cień, nie jest więc rzeczą niemożliwą, iż jako poboczny produkt przy tej przeróbce otrzymamy się tak drobne ilości cyfry, pochodzącej z ogona komety. Te same uwagi o cyfry dotyczą ewentualnych innych składników materii kometary. Pomimo silnych krząćcych władności cyfry, iłów, w jakiej wódyt się do atmosfery dostać, jest tak mała, że krząćcy nam za niej z pewnością nie wyrządzą.

ZE SWIATA.

Wybór wiceburmistrzów Wiednia. Rada miejska wybrała wczoraj trzech wiceburmistrzów: pierwszy wóstał dr Porger, drugim Hierhammer, trzecim Hof.

Wiednia w sprawie awiatów. Z Wiednia telefonują: Rada m. Wiednia postanowiła dla popierania żeglugi powietrznej rozpiścić nagrody 20,000, 10,000 i 5000 kor. dla austriackich awiatów.

— Wiesz ty, ja potrzebuję nieco wykąpać — ja pojadę na ten rok do Krynczy. Ty jesteś dojrzały, maż, to ty mi na to dasz.

— Co ja ci mam dawać pieniądze? Na co ja tobie mam dawać pieniądze? Ty mnie i tak za dużo kosztujesz. Ty się stoisz, i chodzisz na rozmaitość, wiołencze i śpiewaczki do tego teatru, a ja nie jestem i gęszty. Ty siedzisz w domu i nie czytasz książki, to ty będziesz zdrowa! Ja potrzebuję pieniądze na interes, nie na ciebie!

— Tak się zaparzył, że aż mnie najciężniejszą palnął pięścią w grzbiet.

— Ona się zachnęła, zaczęła się kłócić i tak mnie serotnie przyszedł, żeż omal nie trzasła. Przywrócił mnie do przytomności dwaj anioł.

— Przyszedł — jeden położył się na mnie, drugi usiadł w samym rogu i ował się.

— Ty kłnisz, a moja Manka to jest fajna dziewczucha i tak ja przed nią będzie gry w ziemie wiaza, jak ja ją skrzywdził pozwolę!

— Zalaża ci dziewczuchę w osterdziej! No, patrzcie! Ładnie! Podobą ci się, to się kochaj, ale się nie bój, bo we wielkim Krakowie nie ma oleandrów i miejsca na weselo. Co ci po babie?

— Ty, Ferdek, Manka! nie nazywaj baba! Bo to jest panna fest! I moja! Uwiesz?

— No to mi daj święty spokój! Idź do Szarskiego, to ci da ślub w mairacie i będzie koniec. A nie zarwaj mi głowy miłością, bo mnie taka rzecz obchodzi, co siaraka na Maryarkę wiesz kurzy na Matym R.

— Nie wiedziałam, że ludzie tak się rozmawiają! Patrzają na miłość. Bo kochają się wszyscy, ale o mnie to nikt nie pamięta.

— No to mi dajś nadziedzi dorozca latarniany i zgasił latarnie, gasząc w niej życie i głos.

— Janku umilkła w tej chwili, bo jakiś obywatel nadziedził się wciągnąć się na niej do szarych ciemności. W ciemnym kąciaku koku Lili Wenedy zapanowała znow ciemność.

Z Karlsruhe donoszą: Skutkiem wczorajszego lury 10,000 drzew w parku jest obalonych.

Burza w Czechach. Wczoraj między godz. 12 a 1 w południe przedziwne nad miastem burza z piorunami i grzmotami. Nieślado oberwanie chmury i woda zalała ulice, na których stącała dość wysoko. W kilku domach musiano dokołaować mieszkańców.

Piorun ogodził w Inżyniera Wojciecha Czernego ze Smichowa i zabił go. Stalo się to niedaleko Pragi na polu. Burza wyrządziła w mieście wielkie szkody. Piorun uderzył w przewozy tramwaju elektrycznego, wagon zaczął się palić, co wywołało wśród podróżnych panikę. Wywołano z wagonu jedną zemłodną kobietę. Stacja elektryczna na placu św. Władysława została zniszczona, zburzona „Narodnych Listów” z powodu zapadła motora elektrycznego nie mogła dłużej czas funkcjonować.

W kościele św. Henryka woda sięgnęła aż do wysokości pół metra do ołtarza.

Wybory we Francji. Urzędowa statystyka wyników wyborów do francuskiej izby deputowanych świadczy, że rząd francuski posiada w Izbie znaczącą większość. Większość ta, złożona z lewicy republikańskiej, radykalów, socjalno radykalnych, oraz niezawisłych socjalistów, liczyć będzie w nowym Izbie 370 członków; ortodoksyjny czyli rewołucyjny socjalizm wróc w Izbie 74 posłów, podnoszący głosy opozycji, a więc reakcyjniści, nacjonalistki i progresiści, utrzymali w swoim ręku tylko 144 mandatów. Prasa republikańska wita ten rezultat wyborów z radością, jako nowe wzmocnienie gabinetu Briand'a i jako wzmocnienie republiki. Prasa ta zaznacza zarazem konieczność większej spójności między republikańskimi i gorliwszą pracą nad urzeczywistnieniem reform socjalnych. Powiada zaś prasa w tym kierunku jest właśnie program Briand'a, jego też za głównego wywołęcy przy tych wyborach uważać należy. Los jego gabinetu zależał będzie od tego, czy większość Izby będzie się na energiczne popieranie go w tej pracy.

Nowa Izba zbierze się dnia 1 czerwca.

Z KRAJU.

Pożar Przemysław. O przyczynie pożaru w Przemysławie krąży pogłoska, iż powstał z następującego powodu: U stolarza Reissa było dużo szczerów. W dniu wybuchu pożaru siałono jednego szczeru, obalono go nałtą i podpalamo. Płonący szczer upadł w heblowni i wznicił pożar. Istnieje zabobon, że płonący szczer pędzi do gniazda i w ten sposób raz na zawsze wypłoszy wszystkie szczerzy z tego miejsca.

Obliczają urzędowo, że spłonęło 73 numerów, a przeszło 200 rozmontowanych budynków. Przeszło 300 rodzin, a około 1000 dusz pozostało bez dachu. Są to najuboższe mieszkańcy Przemysław, tylko kilkunastu z popołonich było majątkowych. Dział czeka ich ostatnia nędza. Mniej niż połowa spalonych domów była ubezpieczona.

Śmiertelności ofiar w ludziach niema. Kilka osób upadło z dachów i potknęło się, jedną odstawiono do szpitala. Spalono się kilkanaście sztuk bydła. Powiadają, że jednemu z bogaczów spalony się pieniądze i weksle w większej ilości.

Naokoło sceny i estrady.

Z teatru miejskiego. W pierwszy i drugi dzień Zielonych świąt dała teatr miejski po dwa przedstawienia. W niedzielę dane będą: po południu o godz. 3-tej pełna humoru krotowidła Szekspira „Komedia omyłek” — wieczorem zaś baśń dramatyczna Rydla „Zaczarowane Koło”. — W poniedziałek po południu grany będzie „Kończusko pod Racławicami” — wieczorem wspaniała tragedia Słowackiego „Balladyna”.

— W „Kończusku pod Racławicami” rolę Tadeusza Kościuszki wykona po raz pierwszy p. Kosiński. — W „Balladynie” zaś rolę Aliny wykona p. Arkawinówna.

Z teatru ludowego. Dziś i w niedzielę wieczór daną będzie przedziwna operetka „Ach! Ta wiosna!” (Figle wiosenne), oparta na motywach muzyki Straussa. Oba przedstawienia tej operetki dane będą w Parku Krakowskim. W poniedziałek w Parku Krakowskim „Za Oceanem” po południu, a wieczór „Dzwony z Corneville”, opera komiczna z prof. Issakowiczem w głównej roli. We wtorek „Lalka” z J. Brozowską i prof. Issakowiczem.

Przy ulicy Rajskiej dane będą dwa przedstawienia: w niedzielę „Ożenienie się nie może”. W poniedziałek „Kupiony gość”.

Ojcom komedii polskiej był żołnierz napoleoński Aleksander hr. Fredro. Forma komedii Fredry była nieco przestarzała, lecz treść miała urokliwą młodość, wdzikiem żartobliwego, a nie złośliwego dowcipu. „Ożenienie się nie może”, jest to komedia typów powszednich, tak wesoła, tak żywota i dowcipna, jak u nader nie wielu tylko autorów znajdujemy. Typ Floryana Florka (Jarnicki), około któ-

rego obraca się akcja, jest po mistrzowski przeprowadzony. Typ to jest człowieka, któremu ciągle coś staje na przeszkodzie w „ożenieniu” i w końcu „ożenienie się nie może”.

Pon Stanisław Bożica, artysta teatru kaliskiego, wystąpi dziś i jutro w operetce „Ach! Ta wiosna!”

Repertuar teatru miejskiego.

Niedziela wiecz. „Komedie omyłek”.
Niedziela wiecz. „Zaczarowane Koło”.
Poniedziałek pop. „Kończusko pod Racławicami”.
Poniedziałek pop. „Za oceanem” (w Parku).
Poniedziałek wiecz. „Dzwony z Corneville”.
Poniedziałek wiecz. „Nieproszony gość” (na Rajskiej).

Repertuar teatru ludowego.

W Parku Krakowskim:
Niedziela wiecz. „Ach! Ta wiosna”. (w Parku).
Niedziela wiecz. „Ożenienie się nie może” (na Rajskiej).
Poniedziałek pop. „Kupiony gość”.
Poniedziałek wiecz. „Dzwony z Corneville”.
Poniedziałek wiecz. „Nieproszony gość” (na Rajskiej).

Co słychać w mieście?

Z powodu przypadających świąt Zestania Ducha św., następnym numer „Nowin” wyjdzie we wtorek o zwykłej porze.

Roboty przy Rudawie i Wiśle. Z Wiednia donoszą: Na wczorajszym posiedzeniu komisji budżetowej oświadczył zastępca ministra robót publicznych, radca Landa, że zasklepienie starogórkę koryta Rudawy od ujścia do Wisły po ulicę Żabią będzie w tym roku rozpoczęte i ukończone. Co się tyczy regulacji i obwałowania Wisły pod Krakowem celem zabezpieczenia miasta od wylewów, dotyczący operat zdania od zmiany namiestnictwie gublerijem. Byłoby do życzenia, aby operat ten jak najszybciej został ministerstwu przedłożony, to nie tembardziej, że fundusze na wykonanie gruntów wstawiony jest do tegorocznego budżetu.

Kadna gospodarka biurokracji w namiestnictwie komisja budżetowa odbyła wczoraj drugie posiedzenie pod przewodnictwem dra Lea. Na posiedzeniu komisji referował m. m. pp.: dr. Wasung, który przedłożył Dział XI „Statyka i zabytki historyczne”; Dział XII „Oświata”; referował radca dr. Bandrowski; Dział I „Zarząd gminny” przedłożył radca dr. Ponikto; Dział X „Dobroczynność”, radca Birnbaum; Dział III „Podatki i opłaty gminne” i IV „Zarząd długów miejskiego”, oraz IX „Zdrowotność miasta”, referował w zastępstwie dyr. miejskiej leby obr. Krzyżanowski. Komisja po przeprowadzeniu szczegółowej dyskusji nad każdym działem, po wyszły dyszał uchwaliła.

Wylot aeroplanu. Przypominamy, że wiołot lin. Hieronimusa na aeroplanie Bleriot'a odbędzie się o godzinie 6 po południu na torze wyścigowym.

Kraków przezwł Wiedniaw! Matcze footballowe, które „Cracovia” ma rozegrać w niedzielę i poniedziałek będą w Krakowie ogólnie zainteresowane, nie tembardziej, że sportsmeni krakowscy będą mieli sposobność zobaczyć pierwszorzędnych graczy wiedeńskich. Skład drużyny wiedeńskiej, w której widzi my takie nazwiska jak Husak, Prager, Preiss, Löwenthal, Klement, Singer i., przypomina reprezentatywne matcze Wiednia i „Austriackiego Związku futbolowego”, bo wszyscy wyżej wymienieni gracze grali w reprezentatywnych drużynach przeciw Anglii, Szwajcarii, Węgrom i Niemcom. Cechą charakterystyczną drużyny wiedeńskiej jest cudowna kombinacja i niezwykła pewność w strzeleniu do bramki. Pod tym względem najgroźniejszymi jest środkowy napastnik Klement, który strzelił w tym sezonie najwięcej bramek z pomiędzy napastników wiedeńskich. Drugim jest prawy skrzydłowy Husak, ulubieniec publiczności wiedeńskiej zwany „der wilde „Ling”, groźny z powodu niesłychanej szybkości. Środkowy pomocnik Preiss zwany „das kleine Wunderliet” jest najlepszym pomocnikiem austriackim, a gra swą wzbudza podziw u Anglików, którzy gościli we Wiedniu. W bramce gra Prager, uważany za najlepszego w swym „fachu” i jest obecnie w pełnej formie.

— W wygody publicznosci i łatwiejszej orientacji, umieszczono hęd na boku tablice z numerami miejsc siedzących. Miejsca siedzące będą oddzielone od miejsc stojących. Ilość miejsc siedzących ograniczona. Matcze odbęda się o godzinie 5-tej po południu bez względu na pogodę.

Wielki Tow. sport. Dnia 17 bm. o g. wpół do 7-mej odbędzie się w salach kraj. Zw. turystycznego nadzwyczajne walne zgromadzenie członków Towarz. sport. „Wisła”.

Przedmiotem obrad będzie: wybór II. wiceprezesa i zniana odnośnego paragrafu statutu.

Odczyt o „Komedie Halleya” wygłosi p. dr. Władysław Dziwiszki, adiunkt obserwatorium astronomicznego w Krakowie we wtorek dnia 17 maja b. r. w lokalu Czytelni robotniczej im. J. Kilińskiego T. S. L. w Krakowie, ul. Szpitalna 18, I. p. Początek o godzinie 9-wieczorem. Wstęp dla członków 10 hal, dla miłośników 20 hal.

„Sokoła”. Dyrygent chóru „Sokoła” prof. St. Bursa zaprasza członków chóru miejskiego na próby mające się odbyć: a) dziś (w sobotę 14 b. m.) o godzinie 9-tej wieczorem w górnej sali, oraz b) w niedzielę 15 b. m. w sali wielkiej Twa, o godzinie 12-tej w południe.

Panie z chóru mieszanego tudzież chóru uczniów prof. Bursy odbęda wspólną próbę z chórem mę-

GRADERBY
dla panienek do lat 16. dla chłopców do lat 14, kapturki, kapelusze, pończochy, skarpetki, bielizna, trykotaż i całe wyprawkę dla niemowląt
..... poleca
Wielka sprzedaż kapeluszy PANAMA, słomkowych i innych po bardzo niskich cenach. SPECYALNOŚĆ: Pranie kapeluszy Panama oraz wszelkie reperacje

FRANCISZEK WARIN
Kraków, Rynek główny l. 12.
Antoni JAROSZ
Kraków, ul. Sławkowska l. 23.

NAJWIĘKSZY FABRYCZNY SKŁAD
PARASOLEK i parasoli, nadto **KUFRY**, walizy, torby,
 ang. **PLEDY** damskie, do podróży i powozowe, * **NECESSERY** i inne wyroby skórkowe,
PELERYNY oryg. tyrolskie nieprzemakalne, * **TOREBKI** ręczne damskie w wielkim wy-
KRAWATY, żaboty, szpilki do kapeluszy, * **borze** — ceny bez konkurencyi — poleca

